

INTISARI

Ratna Debby. NIM 3212084. *Hubungan Merokok Dengan Jumlah Koloni Jamur *Candida* sp. Pada Karyawan Prodia Bandung.*

Merokok merupakan salah satu penyebab terjadinya berbagai penyakit mulut yang diawali dengan perubahan pada saliva dan flora normal. Rongga mulut adalah bagian yang sangat mudah terpapar efek rokok, karena merupakan tempat terjadinya penyerapan zat hasil pembakaran rokok yang utama. Flora normal rongga mulut manusia meliputi berbagai jenis organisme antara lain Eubacteria, Arkea, Protozoa, Mycoplasma, dan Fungi. Genus *Candida* merupakan Fungi penyebab yang terbanyak. Infeksi *Candida* biasanya berkembang pada membran mukosa seperti mulut dan bertanggung jawab atas timbulnya kelainan seperti Candidiasis di rongga mulut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kebiasaan merokok pada pertumbuhan koloni *Candida* sp. di rongga mulut karyawan Prodia Bandung. Metoda yang digunakan dalam penelitian ini adalah metoda survey analitik dimana sampling didapatkan secara acak. Pada penelitian ini didapatkan hasil bahwa pada 6 orang responden yang merokok (30%) ditemukan pertumbuhan *Candida* sp., dan 12 orang responden lainnya (70%) tidak ditemukan pertumbuhan *Candida* sp. Pada responden yang tidak merokok di temukan pertumbuhan *Candida* sp. pada 2 orang responden (10%) dan pada 18 orang responden lainnya (90%) tidak ditemukan pertumbuhan *Candida* sp. Berdasarkan hasil penelitian didapatkan kesimpulan bahwa tidak terdapat hubungan antara kebiasaan merokok dengan jumlah koloni *Candida* sp. pada karyawan Prodia Bandung.

Kata Kunci: Hubungan, Merokok, Koloni, *Candida* sp.

ABSTRACT

Ratna Debby. NIM 3212084. *The relation of Smoking With The Number of Coloni Candida sp. Mushroom in Prodia Bandung Employee.*

Smoking is one of the causes of various oral diseases that begin with changes in saliva and normal flora. The oral cavity is a part that is very easily exposed to the effects of cigarettes, because it is the main place for absorption of substances resulting from cigarette combustion. The normal flora of the human oral cavity includes various types of organisms including Eubacteria, Archaea, Protozoa, Mycoplasma, and Fungi. The genus *Candida* is the most common causative fungus. *Candida* infections usually develop on mucous membranes such as the mouth and are responsible for the development of disorders such as Candidiasis in the oral cavity. This study aims to determine the effect of smoking on the growth of *Candida* sp. in the oral cavity of Prodia Bandung employees. The method used in this research is an analytical survey method where the sampling is obtained randomly. In this study, it was found that 6 respondents who smoked (30%) found *Candida* sp. growth, and 12 other respondents (70%) did not find *Candida* sp. growth. In respondents who do not smoke found the growth of *Candida* sp. in 2 respondents (10%) and in 18 other respondents (90%) the growth of *Candida* sp. Based on the results of the study, it was concluded that there was no relationship between smoking habits and the number of *Candida* sp. on Prodia Bandung employees.

Keywords: Relationship, Smoking, Colonies, *Candida* sp.